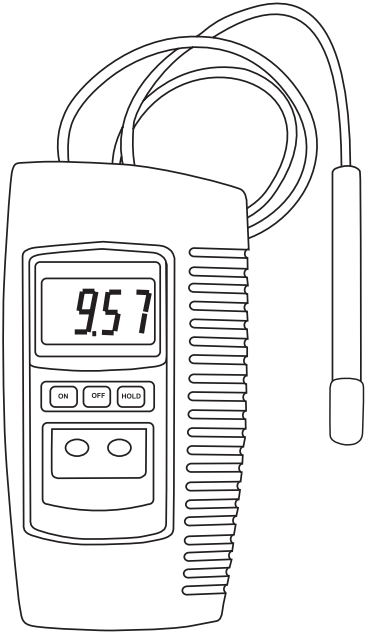
SensoDirect Con110

Appareil de mesure de la conductivité – Mode d'emploi



FR

Sommaire

1. Description de l'appareil
2. Données techniques
3. Description des fonctions
4. Mesure
5. Calibrage
6. Changement de la pile
7. Accessoires

1. Description de l'appareil

Cet appareil de mesure de la conductivité a été conçu pour un large domaine d'applications, comme l'utilisation en aquariums et réserves de pêches, dans l'industrie alimentaire et des boissons, la photographie, les laboratoires, l'industrie du papier, les techniques de galvanisation, les contrôles qualité, les piscines et le traitement de l'eau.

- appareil compact de haute qualité pour un maniement simple.
- Clavier protégé des éclaboussures, écran LC simple de lecture, touches fonctions protégées de l'usure par frottement.

Contenu de la livraison

Veuillez vérifier le contenu directement après avoir déballé l'appareil Vous devez y trouver les éléments suivants:

- SensoDirect Con110 Lovibond®
- Electrode de conductivité Lovibond®
- Pile 9V
- Boîtier de protection
- 7 visses
- 1 tourne-visses
- Caches pour visses de calibrage
- Mode d'emploi

Installation de la pile

Avant la première mise en service de l'appareil, enlevez le boîtier de protection, ouvrir le protège-pile et introduire la pile 9V. Veuillez bien tenir compte de la polarité.

Boîtier de protection

L'appareil est équipé en série du boîtier de protection.

Avant la première mesure, fixer le boîtier de protection à l'aide des visses livrées avec l'appareil. Celui-ci assure un maniement sûr et des mesures dans des conditions difficiles.

Si vous utilisez l'appareil sans le boîtier de protection, protégez les visses de calibrage de la poussière et l'humidité avec leurs caches.

2. Données techniques

Affichage :	LCD, hauteur de l'écran digital : 21,5 mm, valeur maximale affichable : 1999
Plage de mesure :	2 plages 0 – 1,999 mS/cm ; 0 – 19,99 mS/cm
Résolution:	0,001 pour 0 – 1,999 mS/cm 0,01 pour 0 – 19,99 mS/cm
Précision :	3% F.S. ± 1 digit, 23 ± 5°C
Durée de la mesure :	environ 0,4 secondes
Dépassement de la plage de mesure :	«1» s'affiche
Conditions d'environnement :	maximum 80% d'humidité relative
Alimentation en courant :	006P DC pile 9V
Consommation en courant :	environ 5,0 mA
Dimensions :	208 x 110 x 34 mm (L x l x h)
Poids :	environ 380 g.
Electrode :	diamètre 22 mm, longueur 120 mm

3. Description des fonctions

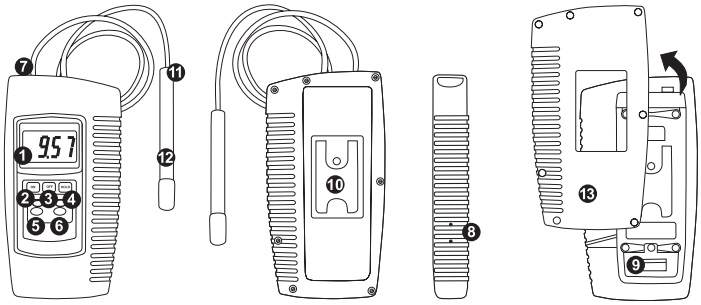


Schéma 1

1 Affichage
2 Touche ON (mise en marche)
3 Touche OFF (désactiver)
4 Touche HOLD (les résultats de mesures restent affichés)
5 Touche 2 mS/cm
6 Touche 20 mS/cm
7 Raccordement pour l'électrode
8 Visses de calibrage (HR, LR)
9 Emplacement pour la pile et cache
10 Support
11 Poignée de l'électrode
12 Electrode de conductivité
13 Boîtier de protection

4. Mesure

1 Relier l'électrode de conductivité (schéma 1, 12) au raccordement (schéma 1, 7).

2 Mettre l'appareil en marche avec la touche ON.

3 Choisir la plage 2 mS/cm ou 20 mS/cm avec la touche correspondante.

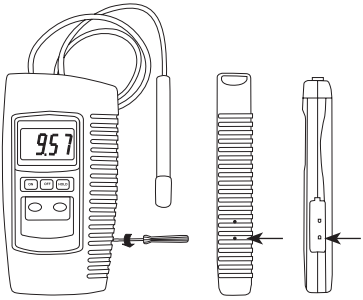
4 Plonger l'électrode de conductivité (schéma 1, 11) dans l'échantillon.

Faire des mouvements de va et vient avec l'électrode de façon à éliminer les bulles d'air qui se sont formées. La valeur de mesure est ainsi rendue stable.

L'appareil affiche le résultat de mesure en mS/cm.

Remarque : «1» sur l'affichage signale que la plage de mesure est dépassée. Si 1 ou 2 décimales après le virgule s'affichent dans la plage 20 mS/cm, il faut passer à la plage 2 mS/cm afin d'obtenir une meilleure précision.

5. Calibrage

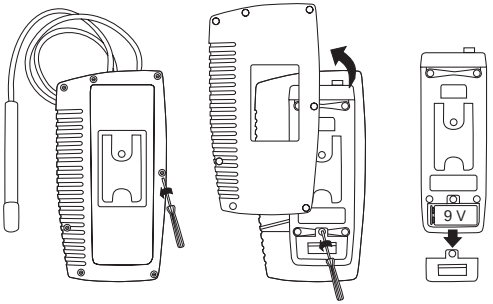


Calibrage de l'appareil :

1 Préparer la solution de calibrage 1,413 mS/cm (référence 722250)
2 Choisir la plage 2 mS/cm (schéma 1, 5)
3 Plonger l'électrode de conductivité dans la solution de calibrage (schéma 1, 11).

Faire des mouvements de va et vient avec l'électrode de façon à éliminer les bulles d'air qui se sont formées. La valeur de mesure est ainsi rendue stable. Corriger la valeur (vois en haut) jusqu'à ce que s'affiche exactement la valeur 1,413 mS/cm. Tenir compte de la température des valeurs de mesure.

6. Changement de la pile



1 „ [+−] “ dans le coin gauche de l’écran indique qu’il faut changer la pile. Vous pouvez cependant effectuer des mesures exactes encore pendant plusieurs heures après l’apparition de ce signe.
2 Enlever le boîtier de protection avant de changer la pile. Ouvrir le protège-pile derrière l’appareil pour changer la pile (schéma 1, 9).
3 Enlever la pile, la remplacer par la pile de rechange (006P DC 9V) et remettre le protège-pile.

7. Accessoires

722250 Solution de calibrage 1413 µS/cm, 500 ml, selon N.I.S.T.

Remarques

Remarques

Remarques

Tintometer GmbH
Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231 94510-0
Fax: +49 (0)231 94510-20
sales@tintometer.de
www.lovibond.com

Allemagne

The Tintometer Limited
Lovibond House / Solar Way
Solstice Park / Amesbury, SP4 7SZ
Tel.: +44 (0) 1980 664800
Fax: +44 (0) 1980 625412
water.sales@tintometer.com
www.lovibond.com

Royaume-Uni

Tintometer AG
Hauptstraße 2
5212 Hausen AG
Tel.: +41 (0)56/4422829
Fax: +41 (0)56/4424121
info@tintometer.ch
www.tintometer.ch

Suisse

Tintometer South East Asia
Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,
Klang, 41200, Selangor D.E
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6
Fax: +60 (0)3 3325 2287
lovibond.asia@tintometer.com
www.lovibond.com
Malaysia

Sous réserve de modifications techniques
Imprimé en Allmagne 09/11
No.: 00 38 61 45
Lovibond® et Tintometer®
sont des marques déposées du
groupe Tintometer